

DOSSIER DI MISURAZIONE HIPPORUN 10 Km - 26/09/2017



- 1 Copertina
- 2 Dati Tecnici
- 3 Base di Calibratura: Punto A
- 4 Base di Calibratura: Punto B
- 5 Base di Calibratura: Punti A e B
- 6 Tabelle di Calibratura
- 7-8 Prospetto Misurazione del Percorso di Gara
- 9 Elenco Vie e Descrizione del Percorso
- 10-11 Planimetrie del Percorso
- 12 Altimetria
- 13 Partenza - Chilometro 0
- 14 Chilometro 5
- 15 Arrivo - Chilometro 10
- 16-18 Particolarità del percorso



FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

DATI TECNICI

Denominazione della gara	Hipporun - 10 Km
Località di partenza e arrivo	Partenza: Nichelino (TO) - Arrivo: Vinovo (TO)
Altre località attraversate	Candiolo (TO)
Nazione	Italia
Data della gara	26 settembre 2017
Distanza della gara	10000 metri
Distanza misurata	10000 metri
Data della misurazione	27 luglio 2017
Quota del punto di partenza (s.l.m.)	246 metri - Nichelino (TO) - Viale Torino - 130 metri circa dopo la cancellata.
Quota del punto di arrivo (s.l.m.)	237 metri - Vinovo (TO) - interno pista ippodromo - fronte tribune.
Quota minima del percorso	236 metri - Viale Torino - Candiolo (TO) (5,5° chilometro)
Quota massima del percorso	251 metri - Viale Torino - Nichelino (TO) (1° chilometro)
Distanza in linea retta tra partenza e arrivo	2015 metri
Separazione tra partenza e arrivo (%)	20,15
Tipo di percorso	Point to point
Tipo di terreno	Pianeggiante - Asfaltato
Metodo di misura	Bicicletta calibrata con contatore Jones a 6 cifre
Misuratore di percorso approvante	Diego Comunanza AIMS/IAAF Measurer Grade B
Indirizzo	Via Entracque 6 - 10141 Torino - Italia
Gruppo di misurazione	Audano Renato (Torino)

Si certifica che il corso sopra descritto, definito dalla mappa e documentazione allegata, è stata misurato e approvato per la certificazione. La misurazione è stata eseguita in conformità alle regole IAAF per le misurazioni delle corse su strada.

La misurazione del percorso è stata effettuata sulla traiettoria ideale; sono a carico dell'organizzazione la chiusura di eventuali tratti di "taglio del percorso" e la transennatura di marciapiedi. Qualunque difformità rispetto alla misurazione rende nulle le prestazioni.

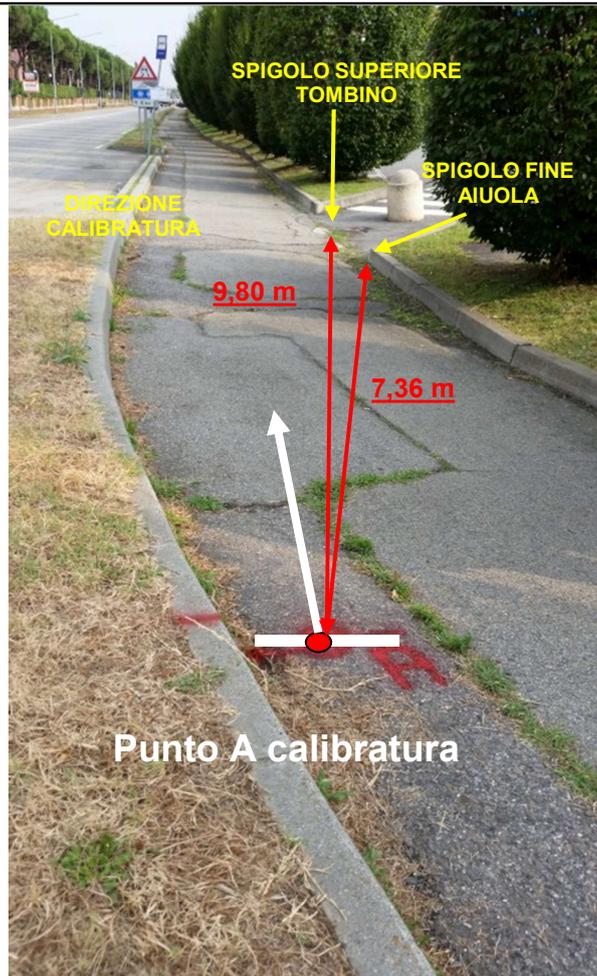
Torino, 14/08/2017

Diego Comunanza
Via Entracque 6 - 10141 - Torino
Tel. 333 4977665
e-mail diegoanna@gmail.com

Diego Comunanza

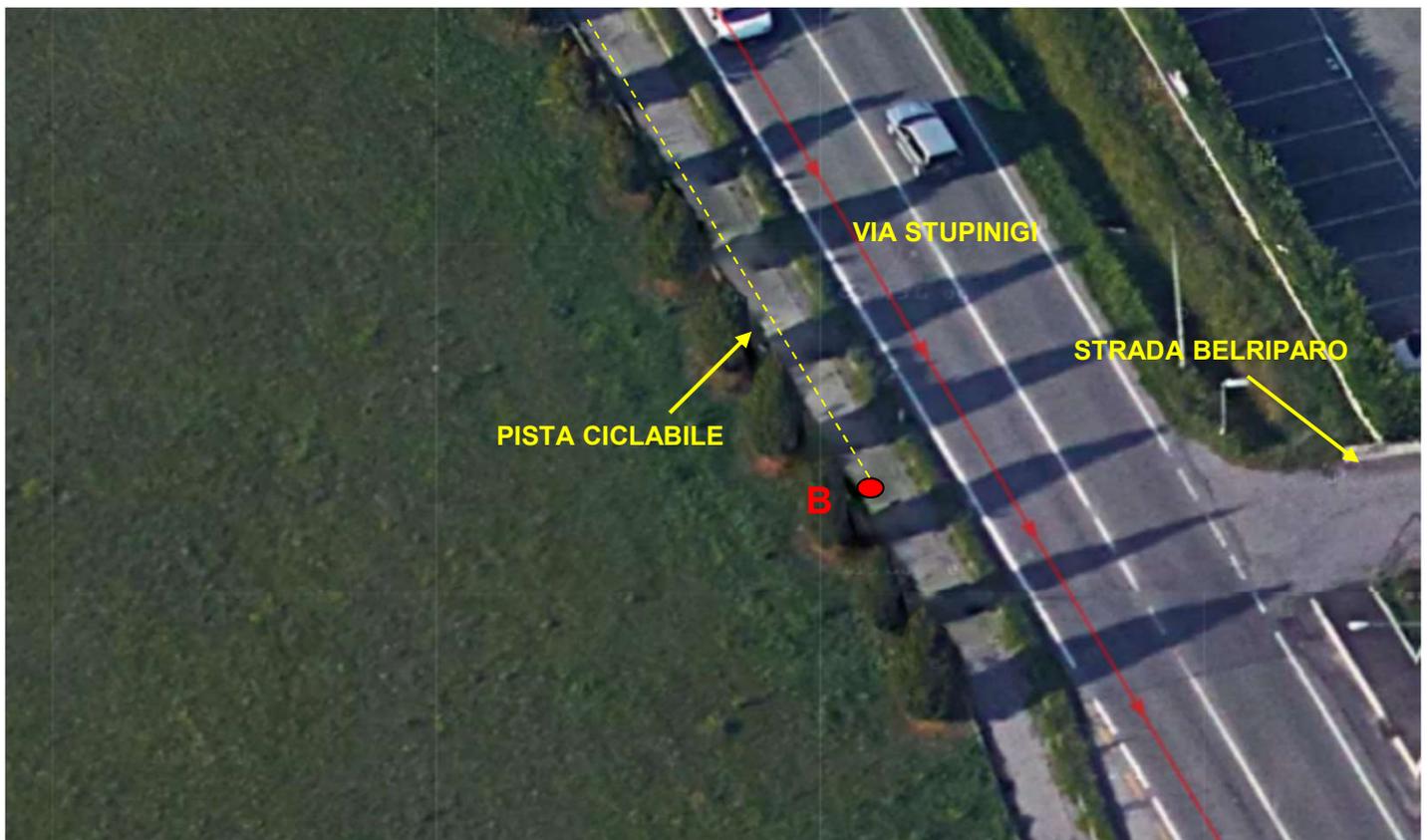
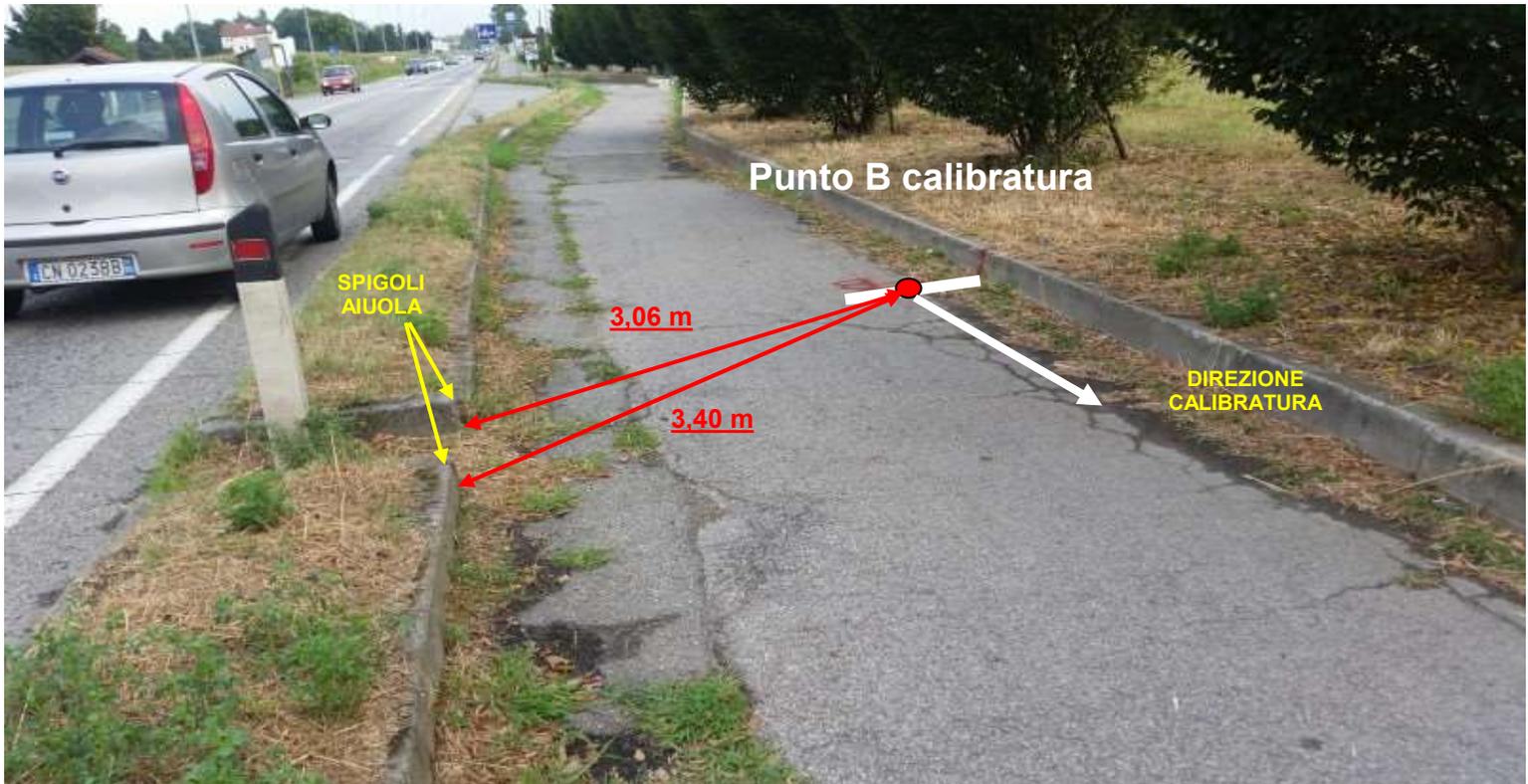
Base di Calibratura (400 mt) P.to A

Posizione: Vinovo (TO) - Pista ciclabile fiancheggiante Via Stupinigi (tra la rotatoria di Via Sestriere e Strada Belriparo a sinistra).



Base di Calibratura (400 mt) P.to B

Posizione: Vinovo (TO) - Pista ciclabile fiancheggiante Via Stupinigi (tra la rotatoria di Via Sestriere e Strada Belriparo a sinistra).





FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

Base di Calibratura (400 mt) Punti A e B



Posizione: Vinovo (TO) - Pista ciclabile fiancheggiante Via Stupinigi (tra la rotatoria di Via Sestriere e Strada Belriparo a sinistra).



La Base calibrata è stata realizzata nel 2016 in occasione della prima edizione della Mezza Maratona di Vinovo (TO) (Hipporun) dai misuratori Comunanza Diego e Magnetti Umberto.



FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

TABELLE DI CALIBRATURA

Località base di calibratura:

Vinovo (TO) - Pista ciclabile fiancheggiante Via Stupinigi (tra la rotatoria di Via Sestriere e Strada Belriparo a sinistra).

Lunghezza base:

400

CALIBRATURA INIZIALE

Data calibratura:

27/07/2017

Ora calibratura:

17:40

VALORI		Misuratore	Diego Comunanza
		valore di lettura (scatti)	valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	107000	
b	A/B Valore 1°passaggio	111839	4839
c	B/A Valore 2°passaggio	116680	4841
d	A/B Valore 3°passaggio	121521	4841
e	B/A Valore 4°passaggio	126362	4841
f	Media dei 4 valori $[(b+c+d+e)/4]$		4840,5
g	Media su 1 km $[(f/L \text{ base}) \times 1000]$		12101,25
h	Media su 1 km corretto con SCPF		12113,351

CALIBRATURA FINALE

Data calibratura:

27/07/2017

Ora calibratura:

18:45

VALORI		Misuratore	Diego Comunanza
		valore di lettura (scatti)	valore di calcolo
a	Valore iniziale impostato	302500	
b	A/B Valore 1°passaggio	307343	4843
c	B/A Valore 2°passaggio	312184	4841
d	A/B Valore 3°passaggio	317026	4842
e	B/A Valore 4°passaggio	321867	4841
f	Media dei 4 valori $[(b+c+d+e)/4]$		4841,75
g	Media su 1 km $[(f/L \text{ base}) \times 1000]$		12104,4
h	Media su 1 km corretto con SCPF		12116,479

i	Costante Media del giorno a km $[(i \text{ iniziale} + i \text{ finale})/2]$		12114,915
---	--	--	-----------

Diego Comunanza
Via Entracque 6 - 10141 - Torino
Tel. 333 4977665
e-mail diegoanna@ymail.com



FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

PROSPETTI DI MISURAZIONE DEL PERCORSO DI GARA

Nom		Nom de la Course:		Mesure du:	Températures Départ:	Constante du jour:
Comunanza		 Hipporun 10 Km - Vinovo		27/07/2017	32°C	
Prénom					Températures Arrivée:	
Diego					30°C	12114,915
Repère	Description des points repérés	Relevé compteur	Relevé précédent	Pulses Intermédiaires	Distances Intermédiaires En mètres	Distances Totale En mètres
10	PISTA IPPODROMO - FRONTE TRIBUNE (dopo maxi schermo) - Vinovo	143000				
9	Strada per ingresso Ippodromo - fronte Scuderia Demuro - Vinovo	155113	143000	12113	999,84	999,84
8	Via Debouché - tra i civici 29/A e 29/B - Vinovo	167227	155113	12114	999,92	1999,76
7	Strada Variante per Stupinigi - Nichelino	179340	167227	12113	999,84	2999,60
6	Strada Variante per Stupinigi - Nichelino	191453	179340	12113	999,84	3999,44
5	Strada Variante per Stupinigi - Candiolo	203567	191453	12114	999,92	4999,36
4	Rotatoria con Strada Variante di Stupinigi - Candiolo	215680	203567	12113	999,84	5999,20
3	Viale Torino - Candiolo	227793	215680	12113	999,84	6999,04
2	Viale Torino - Candiolo	239907	227793	12114	999,92	7998,96
1	Viale Torino - Nichelino	252020	239907	12113	999,84	8998,80
0	Viale Torino - Nichelino - 130 metri dopo cancellata	264134	252020	12114	999,92	9998,72

Il percorso risulta più corto di 10000 - 9998,72 = **1,28 metri**.

La misurazione è stata effettuata seguendo il percorso in senso contrario allo svolgimento della gara poiché il punto di arrivo è prefissato all'interno dell'ippodromo.

Poiché il percorso risulta più corto di 1,28 metri occorre spostare il punto di partenza P indietro.

Anche gli altri chilometri saranno spostati indietro in modo proporzionale come da tabella della pagina seguente.



FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

POSIZIONAMENTO CHILOMETRI DOPO AGGIUSTAMENTO

			Correzione dopo spostamento indietro partenza	
10	0,00	10000,00	0,00	NESSUNA VARIAZIONE
9	999,84	9000,16	0,16	INDIETRO DI 0,16 metri (RISPETTO AL GIUSTO SENSO DI PERCORRENZA)
8	1999,76	8000,24	0,24	INDIETRO DI 0,24 metri (RISPETTO AL GIUSTO SENSO DI PERCORRENZA)
7	2999,60	7000,40	0,40	INDIETRO DI 0,40 metri (RISPETTO AL GIUSTO SENSO DI PERCORRENZA)
6	3999,44	6000,56	0,56	INDIETRO DI 0,56 metri (RISPETTO AL GIUSTO SENSO DI PERCORRENZA)
5	4999,36	5000,64	0,64	INDIETRO DI 0,64 metri (RISPETTO AL GIUSTO SENSO DI PERCORRENZA)
4	5999,20	4000,80	0,80	INDIETRO DI 0,80 metri (RISPETTO AL GIUSTO SENSO DI PERCORRENZA)
3	6999,04	3000,96	0,96	INDIETRO DI 0,96 metri (RISPETTO AL GIUSTO SENSO DI PERCORRENZA)
2	7998,96	2001,04	1,04	INDIETRO DI 1,04 metri (RISPETTO AL GIUSTO SENSO DI PERCORRENZA)
1	8998,80	1001,20	1,20	INDIETRO DI 1,20 metri (RISPETTO AL GIUSTO SENSO DI PERCORRENZA)
0	9998,72	1,28	1,28	INDIETRO DI 1,28 metri (RISPETTO AL GIUSTO SENSO DI PERCORRENZA)



FEDERAZIONE ITALIANA
DI ATLETICA LEGGERA

ELENCO VIE E DESCRIZIONE DEL PERCORSO

Partenza: VIALE TORINO - CIRCA 130 metri dopo la cancellata	NICHELINO (TO)	KM 0	
VIALE TORINO (diritto)	NICHELINO (TO)	KM 1	INTERA CARREGGIATA
VIALE TORINO (diritto)	CANDIOLO (TO)	KM 2	INTERA CARREGGIATA
VIALE TORINO (diritto)	CANDIOLO (TO)	KM 3	INTERA CARREGGIATA
VIA EUROPA - STRADA PROVINCIALE 142 (a sinistra)	CANDIOLO (TO)		CARREGGIATA CONTROMANO
ROTATORIA CON STRADA VARIANTE DI STUPINIGI	CANDIOLO (TO)	KM 4	PASSAGGIO A SINISTRA
STRADA VARIANTE DI STUPINIGI (a sinistra)	CANDIOLO (TO)		INTERA CARREGGIATA
STRADA VARIANTE DI STUPINIGI (diritto)	NICHELINO (TO)		INTERA CARREGGIATA
STRADA VARIANTE DI STUPINIGI (diritto)	CANDIOLO (TO)		INTERA CARREGGIATA
STRADA VARIANTE DI STUPINIGI (diritto)	NICHELINO (TO)		INTERA CARREGGIATA
STRADA VARIANTE DI STUPINIGI (diritto)	CANDIOLO (TO)	KM 5	INTERA CARREGGIATA
STRADA VARIANTE DI STUPINIGI (diritto)	NICHELINO (TO)	KM 6	INTERA CARREGGIATA
STRADA VARIANTE DI STUPINIGI (diritto)	NICHELINO (TO)	KM 7	INTERA CARREGGIATA
ROTATORIA CON VIA DEBOUCHE'	NICHELINO (TO)		PASSAGGIO A DESTRA
VIA DEBOUCHE' (a destra)	VINOVO (TO)	KM 8	INTERA CARREGGIATA
VIA MONTE ROSA (a sinistra)	VINOVO (TO)		INTERA CARREGGIATA
VIA ROCCIAMELONE (a destra)	VINOVO (TO)		INTERA CARREGGIATA
VIA MONTE ALBERGIAN (a destra)	VINOVO (TO)		INTERA CARREGGIATA
VIA DEBOUCHE' (a sinistra)	VINOVO (TO)		INTERA CARREGGIATA
VIA MONCENSIO (a sinistra)	VINOVO (TO)		INTERA CARREGGIATA
PASSAGGIO PRIVATO PARALLELO A VIA GRAN PARADISO (a destra)	VINOVO (TO)		INTERA CARREGGIATA
STRADA PER INGRESSO IPPODROMO (a sinistra)	VINOVO (TO)	KM 9	INTERA CARREGGIATA
INGRESSO PISTA DELL'IPPODROMO (curva sud)	VINOVO (TO)		INTERA CARREGGIATA
ATTRAVERSAMENTO PISTA DEL'IPPODROMO	VINOVO (TO)		
GIRO SULLA PISTA DEL'IPPODROMO (tratto interno asfaltato in senso antiorario)	VINOVO (TO)		
Arrivo: PISTA IPPODROMO - FRONTE TRIBUNE (dopo maxi schermo)	VINOVO (TO)	KM 10	

PLANIMETRIA GENERALE DEL PERCORSO DI GARA

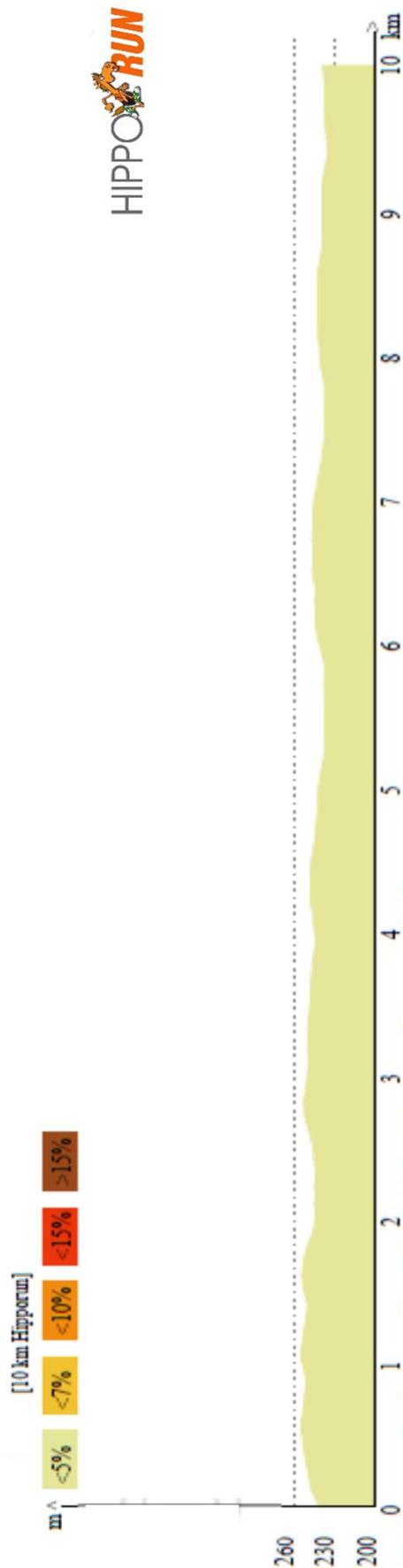


Diego Comunanza
Via Entracque 6 - 10141 - Torino
Tel. 333 4977665
e-mail diegoanna@gmail.com

PLANIMETRIA GENERALE DEL PERCORSO DI GARA (GOOGLE EARTH)

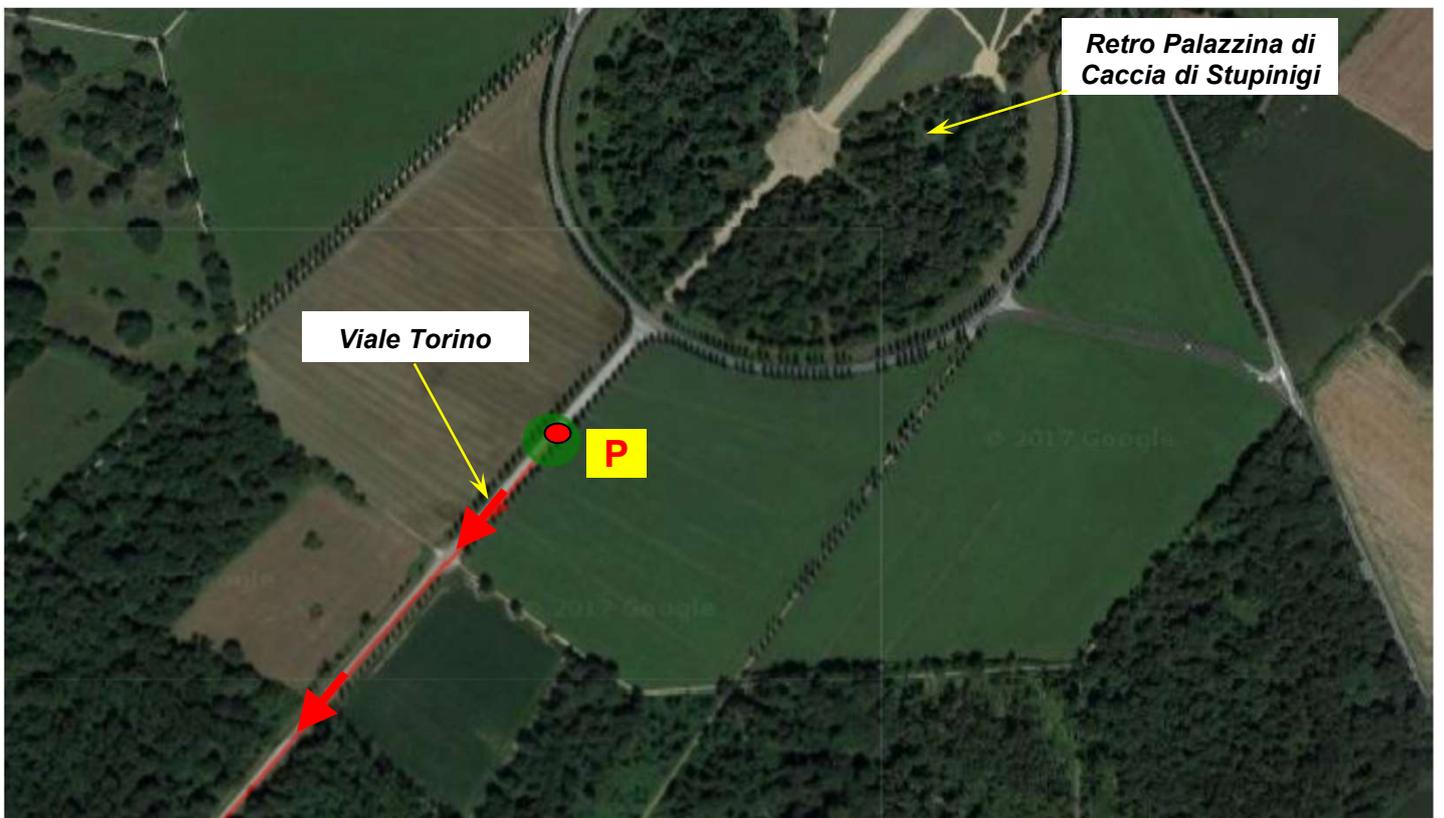
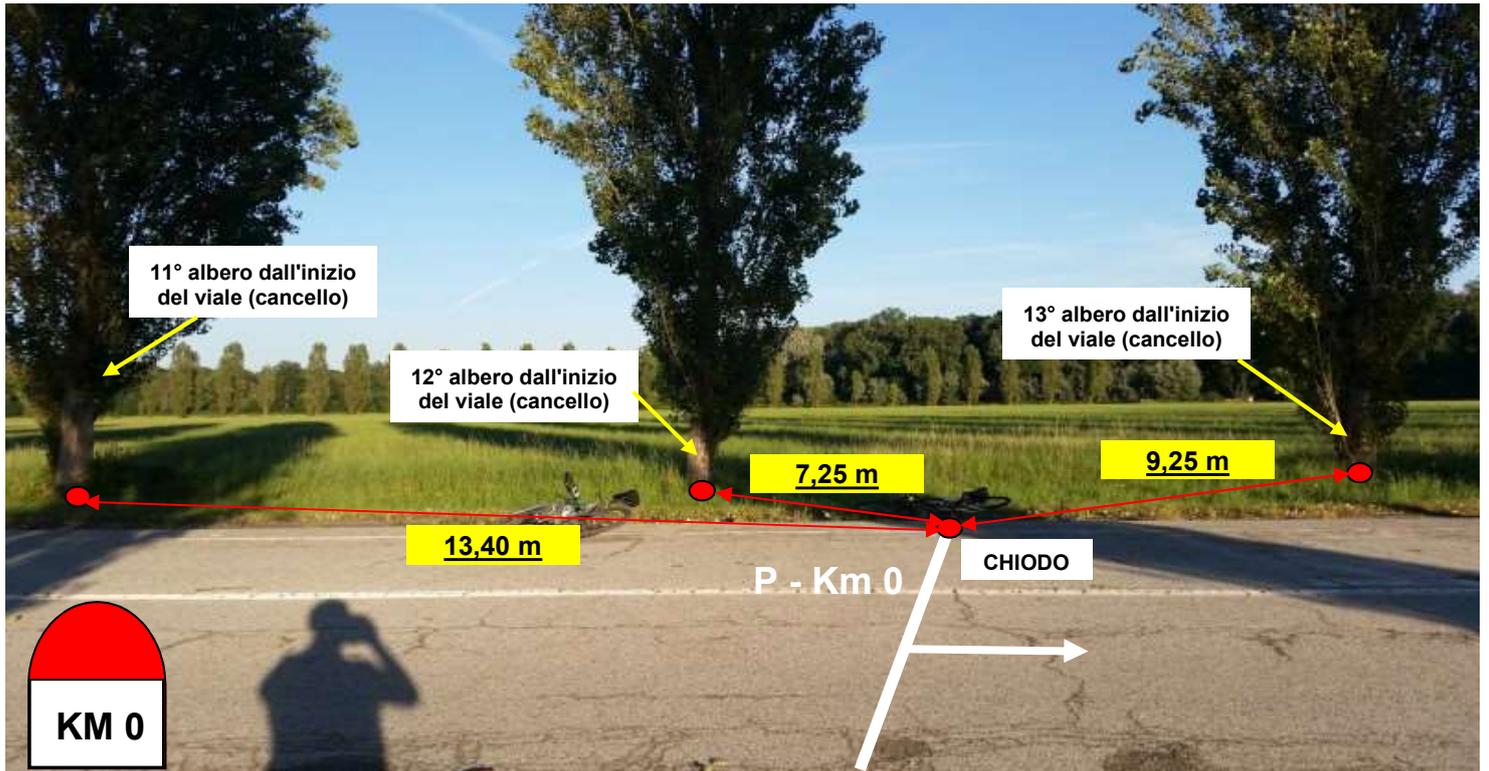


ALTIMETRIA DEL PERCORSO DI GARA



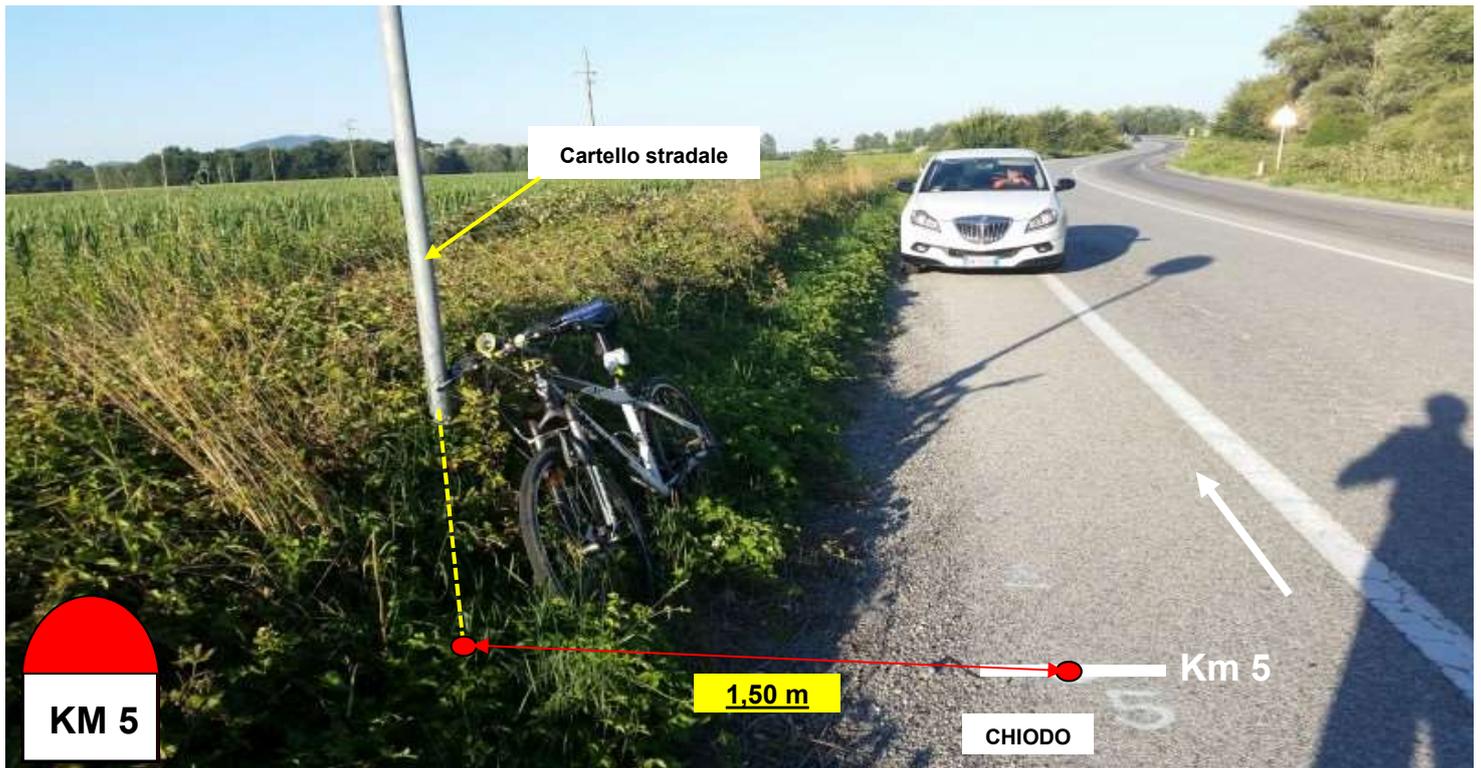
Partenza - Km 0

Posizione: Nichelino (TO) - Viale Torino - circa 130 metri dopo la cancellata - altezza 12° albero dalla cancellata.



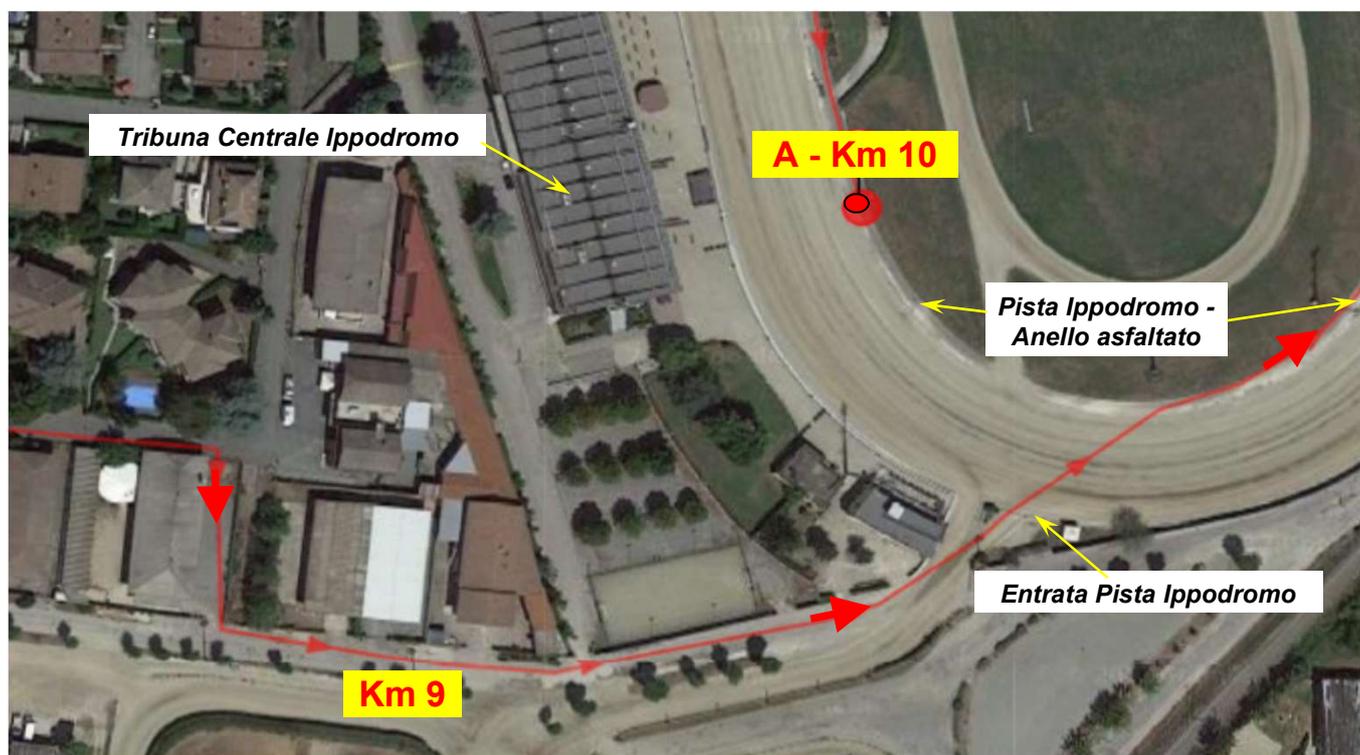
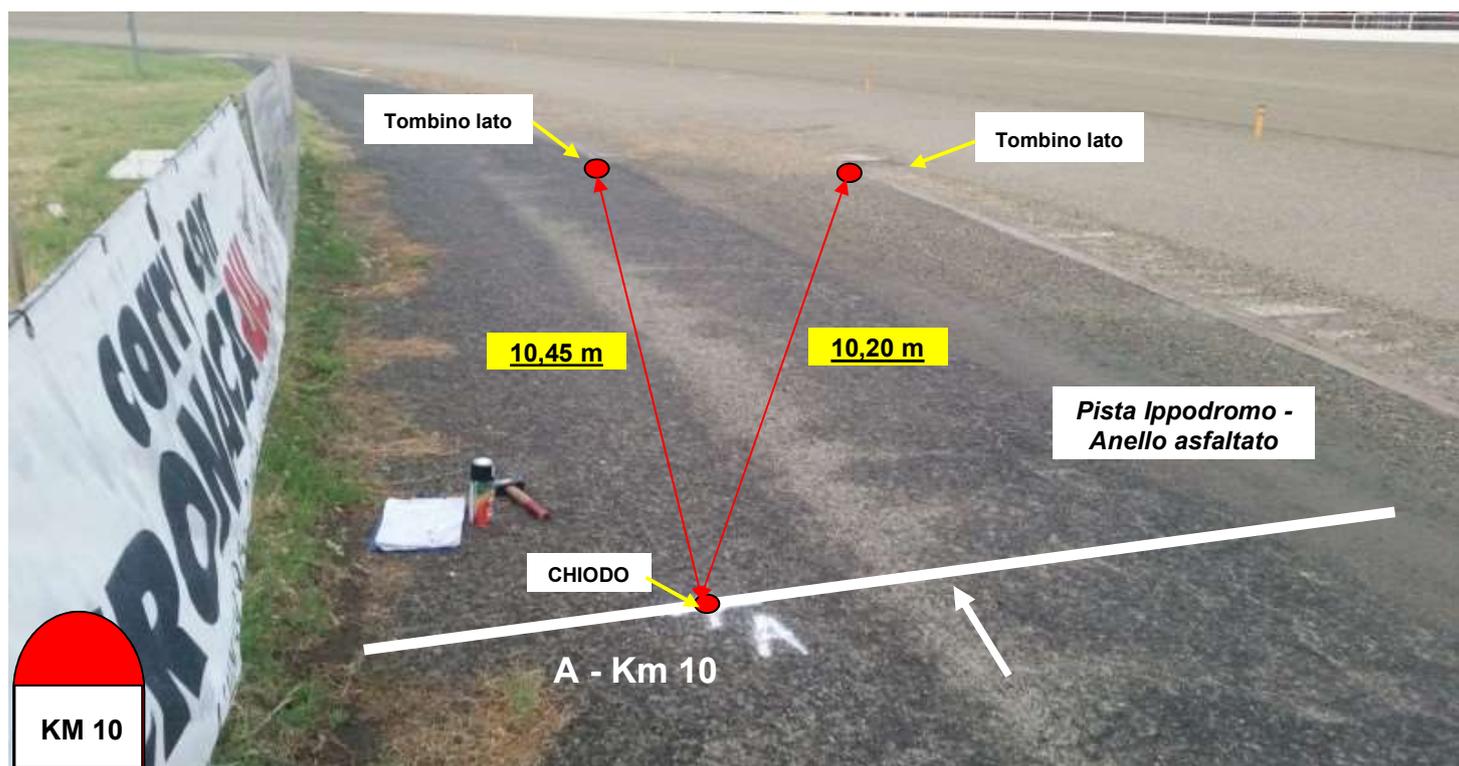
Passaggio - Km 5

Posizione: Candiolo (TO) - Strada Variante di Stupinigi - Cartello stradale (lato sx carreggiata).



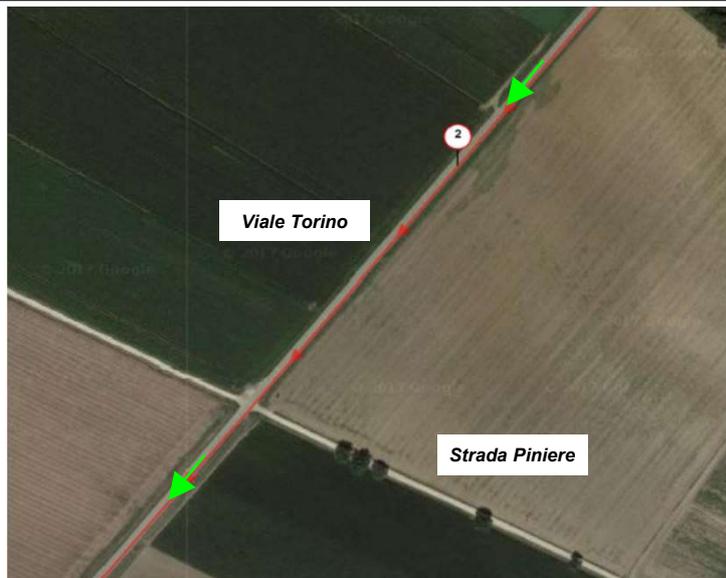
Arrivo - Km 10

Posizione: Vinovo (TO) - Interno Pista Ippodromo - oltre maxi-schermo - fronte tribuna centrale.





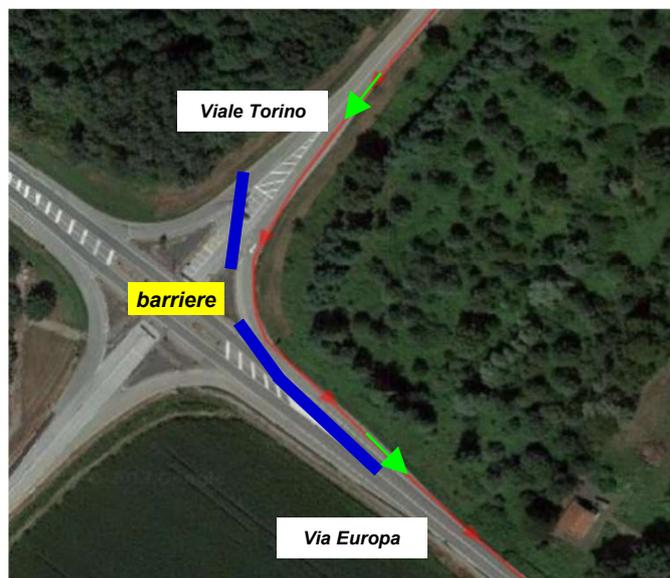
Km 1: Nichelino - Viale Torino.



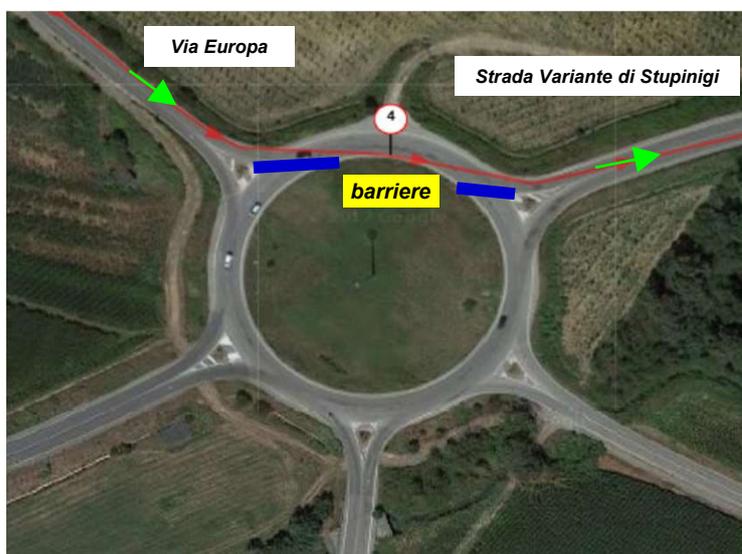
Km 2: Candiolo - Viale Torino.



Km 3: Candiolo - Viale Torino.



Km da 3 a 4: Candiolo - svolta a sinistra in Via Europa (carreggiata sx).



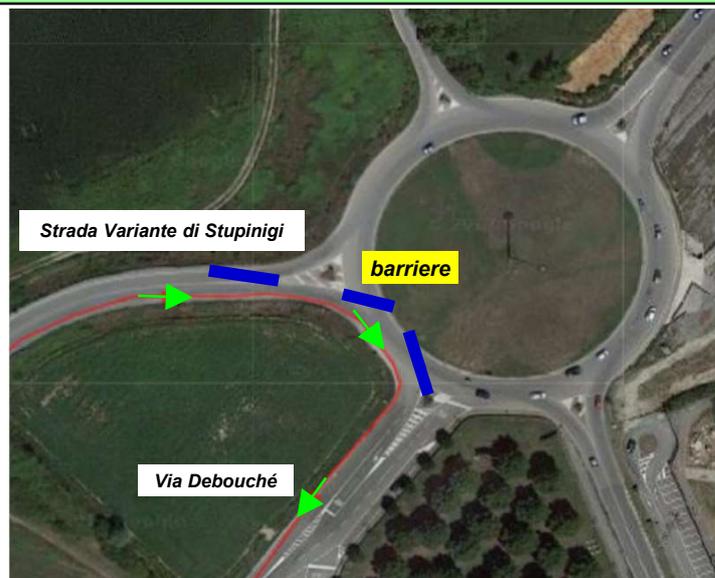
Km 4: Candiolo - passaggio rotonda a sinistra (contromano) e svolta a sx in Strada Variante di Stupinigi.



Km 6: Nichelino - Strada Variante di Stupinigi.



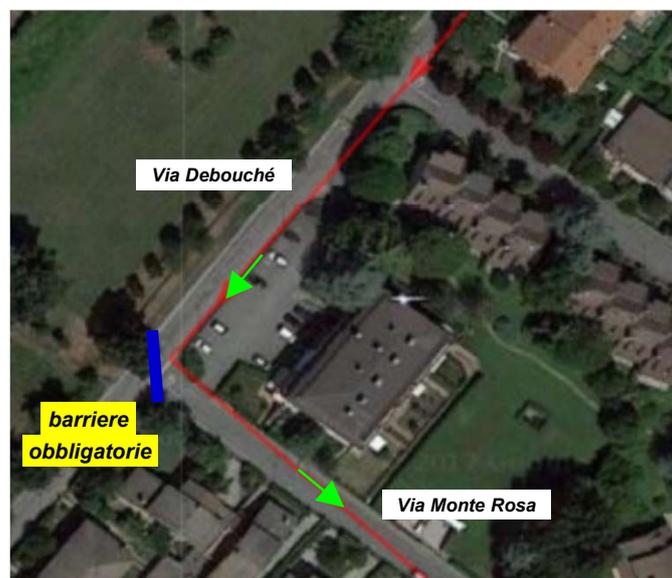
Km 7: Nichelino - Strada Variante di Stupinigi.



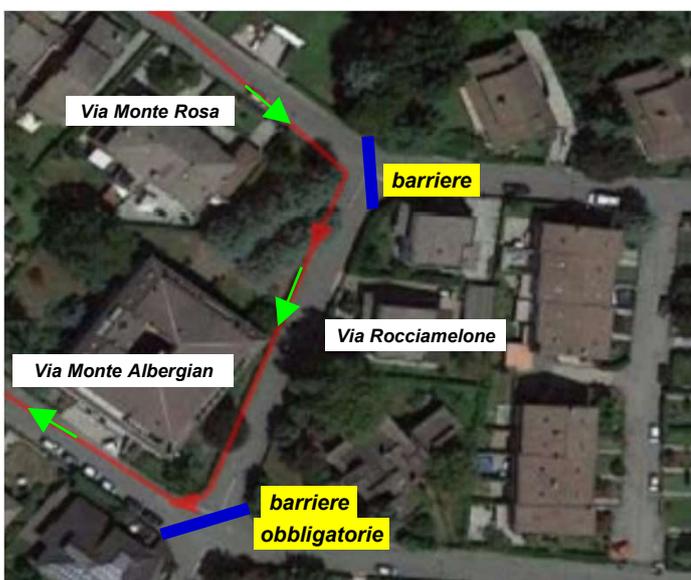
Km da 7 a 8: Nichelino - passaggio rotondella a dx e svolta a dx in Via Debouché.



Km 8: Vinovo - Via Debouché (tra i civici 29/A e 29/B).



Km da 8 a 9: Vinovo - svolta a sx in Via Monte Rosa.



Km da 8 a 9: Vinovo - svolta a dx in Via Rocciamelone e nuovamente a dx in Via Monte Albergian.



Km da 8 a 9: Vinovo - svolta a sx in Via Debouché.



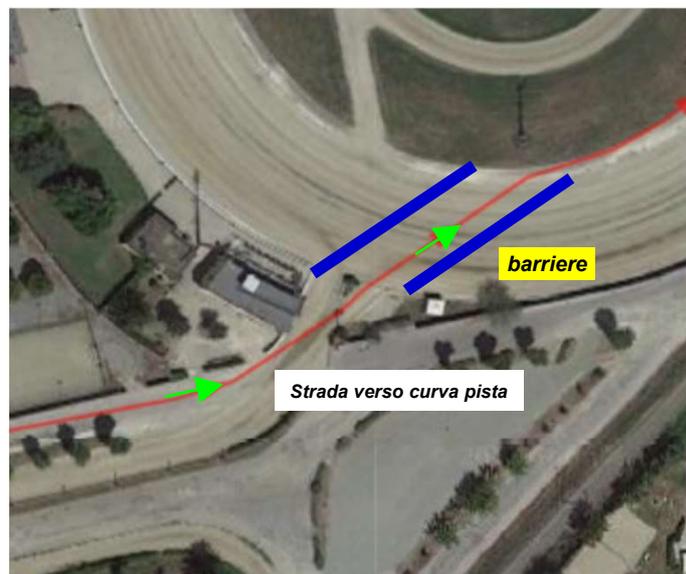
Km da 8 a 9: Vinovo - svolta a sx in Via Moncenisio.



Km da 8 a 9: Vinovo - svolta a dx nel passaggio privato parallelo a Via Gran Paradiso e poi a sx nella Strada per entrata ippodromo.



Km 9: Vinovo - presso Scuderia Pietro Demuro.



Km da 9 a 10: Vinovo - svolta a sx ed ingresso in pista attraversando il tratto in sabbia (riferimento palo).



Km da 9 a 10: Vinovo - dopo l'entrata in pista si percorre il tratto asfaltato nella parte interna